(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Bürg



HATAT TOWARD A REGULAR CARREST HAT ON THE CARREST H

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/063651 A1

- (51) Internationale Patentklassitikation7; C04B 35/447, 35/645, A61L 27/42
- (74) Anwülte: RICHTER, Joschim usw.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen:
 - PCT/EP2004/014543
- (22) Internationales Annuldedatum:
 - 21. Dezember 2004 (21.12.2004)
- (25) Einreichungsspruche:

Deutsch

(26) Veröffentlichungsspruche:

Deutsch

- (30) Augusten zur Prinrität: 103 60 813.3 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE
- (71) Aumelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): UNIVERSITÄT HAMBURG [DE/DE]; Moorweidenstrasse 18, 20148 Hamburg (DE). INSTYTUT WYSOKICH CISNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK [PL/PL]; Sokolowska 29, PL-01-142 Warszawa (PL).
- (72) Erfinder; und
- (75) Prinder/Annickler (nur für US): SHI, Jiannin [--/DB]; Sedanstrasse 24/23, 20146 Hamburg (DE). BISMAYER, Ulrich [DB/DE]; Vossstrasse 50, 30161 Hannover (DE). KLOCKE, Arndt [DB/DE]; Mittelweg 65, 20149 Hamburg (DB). PALOSZ, Bogdan [PL/PL]; ul. Wilkow Morskich 15 m.4, PL-03 687 Warszawa (PL). GIERLOTKA, Stantishaw [PL/PL]; Zapasina 36/22, PL-02-482 Worszawa (PL).

- (81) Bestimmungsstanten (soweit nicht anders ungegeben, für jede verfügbare nationale Schutznechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, RW, RY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, LC, EE, EG, BS, FL, GB, GD, GB, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, IP, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) Bestlinnungsstanten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbure regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BB, BG, CH, CY, CZ, DB, DK, HE, ES, 14, FR, GB, GK, IIIJ, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SL, SK, TR), OAPI (BP, BJ, CP, CO, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Verüffentlicht:

- mlt internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guldance Notes on Cades and Abbreviations") um Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette vorwiesen.

- (54) Title: HYDROXYLAPATITE MIFTAL COMPOSITE MATERIAL AND MITHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (54) Bezelchnung: HYDROXYLAPATIT-METALL-VERBUNDWERKSTOFF UND EIN VERFAREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (57) Abstract: The invention relates to a hydroxylapatite metal composite material. According to the invention, said composite material is obtained by a) producing a mixture made of powdery hydroxylapatite and powdery metal; b) rough-pressing the mixture, obtained in step (a), in order to form a green compact and c) sintering the green compact, obtained in step (b), at a pressure of between 1.4 to 7.7 GPa and at a temperature of between 500 and 900° C.
- (57) Zusummenfassung: Die Ehfindung bewisst eine Hydroxylapatit-Metall-Verbundwerkstoff. Dabei ist vergeschen, dass dieser durch. a) Herstellen eines Gemisches aus pulverförtungem Hydroxylapatit und pulverförtungem Metall; b) Vorpresson des in Schritt (a) erhaltenen Gemisches zu einem Grünling und e) Sintem des in Schritt (b) erhaltenen Grünlings bei einem Druck von 1,4 bis 7,7 GPa und einer Temperatur von 500 bis 900° C erhalten wird.

5/063651 A